

JSON – XML

MENSAJES ENTRE APLICACIONES

JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones

¿Qué es JSON?

Estructuras:

1) Colección de pares de nombre / valor

OBJETO – REGISTRO – ESTRUCTURA –

DICCIONARIO – TABLA HASH –

LISTA DE CLAVES – ARREGLO ASOCIATIVO

2) Lista ordenada de valores

ARREGLOS – VECTORES –

LISTAS – SECUENCIAS

<http://www.json.org/json-es.html>

JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones

¿Qué es JSON?

- *Java Script Object Notation*
- *Formato ligero de intercambio de datos*
- *Convenciones de distintos lenguajes*
- *Simple*
- *Flexible*
- *Legible*
- *2 Estructuras*



JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones

¿Qué es JSON?

Estructuras:

1) Colección de pares de nombre / valor

OBJETO – REGISTRO – ESTRUCTURA –

DICCIONARIO – TABLA HASH –

LISTA DE CLAVES – ARREGLO ASOCIATIVO

2) Lista ordenada de valores

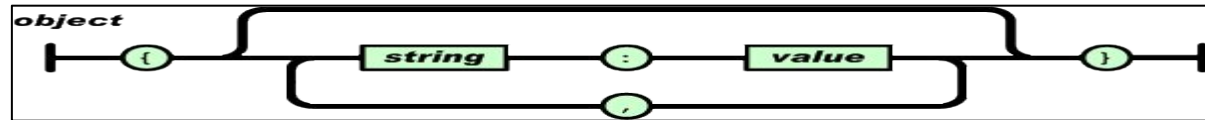
ARREGLOS – VECTORES –

LISTAS – SECUENCIAS

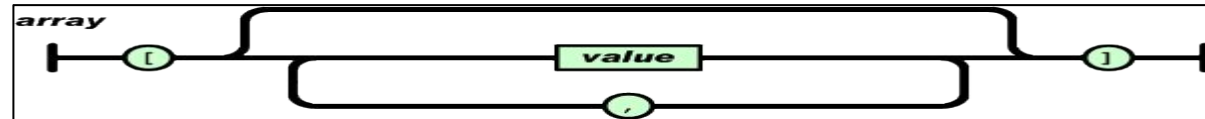
JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones

JSON – DIAGRAMAS DE SINTAXIS

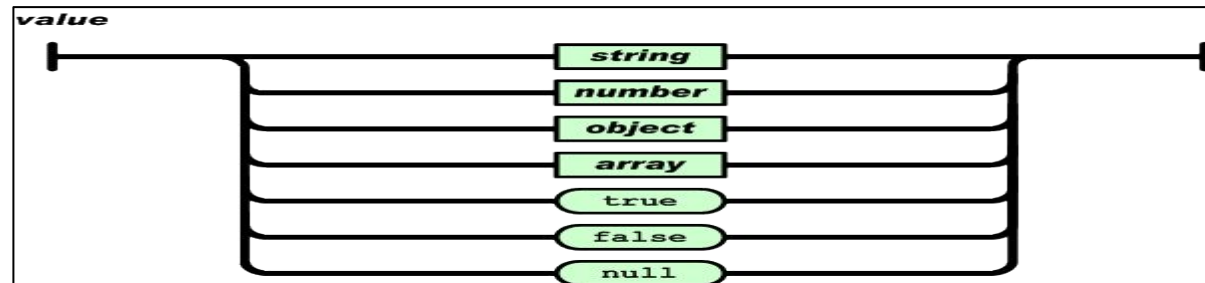
objeto



arreglo



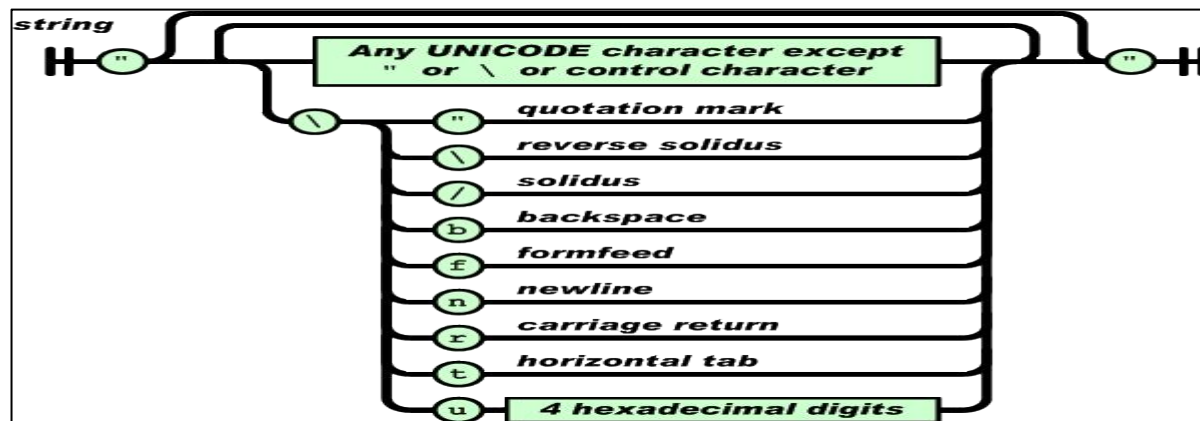
valor



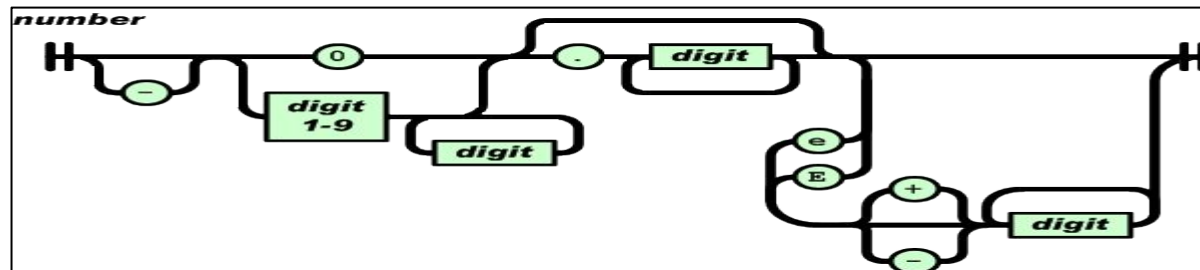
JSON para Intercambio de datos entre aplicaciones

JSON – DIAGRAMAS DE SINTAXIS

string



número



Uso de JSON

- *json con todas las categorías disponibles*

```
{  "msgVal" : 0,
  "msgDet" : "OK",
  "rowCount" : 10,
  "rows" : [
    {"idCategoria" : "10", "categoria" : "Campañas"},
    {"idCategoria" : "5", "categoria" : "Cotizaciones"},
    {"idCategoria" : "9", "categoria" : "Pronósticos"},
    {"idCategoria" : "3", "categoria" : "Deudas"},
    {"idCategoria" : "7", "categoria" : "Documentos"},
    {"idCategoria" : "4", "categoria" : "Oportunidades"},
    {"idCategoria" : "6", "categoria" : "Pedidos"},
    {"idCategoria" : "8", "categoria" : "Recibos"},
    {"idCategoria" : "1", "categoria" : "Reclamos"},
    {"idCategoria" : "2", "categoria" : "Tareas"}  ] }
```

- *Json con información de usuario y selección de categoría por usuario*

```
{ 'user' : 'juan',
  'userID' : 1,
  'key' : 'password',
  'categoriesID' : [1,3],
  'checksum' : '8e6709dfa7d1cf50f5c42fe4ca0cc8b6' }
```

{JSON}

Editor de JSON

<http://www.jsoneditoronline.org/>

